

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM

Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 :

H04B 1/40, H03J 5/24, H04B 1/18

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/19626

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

6. April 2000 (06.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/03079

(22) Internationales Anmeldedatum:

24. September 1999
(24.09.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 44 142.8	25. September 1998 (25.09.98)	DE
198 44 143.6	25. September 1998 (25.09.98)	DE
199 19 368.1	28. April 1999 (28.04.99)	DE

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, JP, KR, NO, PL, RU,
TR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

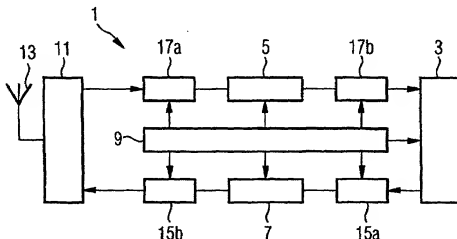
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wiltelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PILLEKAMP, Klaus-Dieter
[DE/DE]; Galileistrasse 4, D-40699 Erkrath (DE). TUO,
Xihe [CN/DE]; Grabenstrasse 133, D-47057 Duis-
burg (DE). BIENEK, Bernd [DE/DE]; Ackerstrasse 3,
D-46395 Bocholt (DE). GAPSKI, Dietmar [DE/DE];
Prinz-Albrecht-Strasse 28, D-47058 Duisburg (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(54) Title: PROGRAMMABLE MOBILE RADIOTELEPHONE TERMINAL

(54) Bezeichnung: PROGRAMMIERBARES MOBILFUNK-ENDGERÄT



(57) Abstract

The inventive mobile radiotelephone terminal has a transmitting step, a receiving step and an antenna switching and adapting step, each of which have an arrangement of passive components to which a plurality of electrostatic-mechanical microswitches or microrelays are allocated, and which can be programmed in at least one function parameter, especially the frequency characteristic, by controlling a predetermined configuration of the microswitches or microrelays. The inventive terminal also has a programmable control unit.

Abstract

Programmable mobile phone terminal

Mobile phone terminal, having a transmitter stage, a receiver stage and an antenna switch-over and adapter stage which each have an arrangement of passive structural elements, which arrangement is assigned a multiplicity of electrostatic-mechanical microswitches or microrelays and which can be programmed by actuating a predetermined configuration of the microswitches or microrelays in, in each case, at least one functional parameter, in particular the frequency characteristic, and a programmable control unit.

Fig. 1